1.131 DECLARATION IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:

Group Art Unit: 3616

Kabushiki Kaisha Tokai-rika-denki-seisakusho

Examiner: David Dung

Filed: July 9, 2003

Re: WEBBING RETRACTOR

DECLARATION UNDER 37 C.F.R. 1.131

Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450

I, Shinji Mori hereby declare:

- 1. I am an inventor of claims 1-20 of the patent application identified above.
- 2. Prior to March 14, 2002 I had completed my invention as described and claimed in the above identified patent application, in Japan, a WTO country, as evidenced by the following:
- a. Prior to March 14, 2002 I jointly submitted the invention disclosure attached hereto as Exhibits. Copies of the original invention disclosure (Exhibit A) in Japanese as well as a translation (Exhibit B) and an explanation (Exhibit C) of the pertinent portions of the document are provided. As seen in the Figures of the invention disclosure and the accompanying description, the invention of claims 1-20 had been reduced to practice prior to March 14, 2002.
 - b. Each of the dates deleted from Exhibit A is prior to March 14, 2002.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Shinji Mori

	木	t夕	卜利	X	100	発見	明者	き 案	届	出	書	1163	∆	社 東海	Page
	整 3	通 1/	a	· A 2 -	92.			T-19				!! ^.		年 📂 月	理化
- 1.	ED :	Z.	ATT		担当			Exhib	It A			. 屋	į φ	₹#\$F /	
- 1	# (€	Į.) (多)	<i>y</i>				•		•					11 T
VZ	6.	-	治 阴	考案の名称	-E	タリト	ラフタ	0.7	5: A	损	(\$. · ·				20 m
10	-1	- F	岩明:	考案の要点				そ早期				<u> </u>		BETRH!	*(Oで图む が
1:	"		改良	(果校・点!		换						····· /-·····	,	(400 Kg)	
A	ê p	F L		85	兌 人 彼 人 (発明9	(宋名)	. 全知原的 安如原介	子可划大口可 子可数大口可	党团三丁(全田三丁)	3 260 征 3 260 征		社求海恩化 社東海理化		所 沙中	
		-		医 (強まで記述 具 森	9	フリ 氏・.	ガーナ . 名	\$(f		まで記入		フリ	# *	fp
8)	7	, I		FF及南蒙		をいう	VV	<i>i</i>		,,,,,,,,,,,					
	 第			8025	१०-५६म् 🦠	74) / 3 = 0	<u> </u>	*			31.3			65 . (0.0
考	1	` <u>\$</u>	i	Fix 閲覧 Pょ・ケト			色为	Z (3	<u> </u>	********		المنطقة المنطق والمنطقة المنطقة المنط		\$10.00	
7	老	5		及関		<u>ነ ፈታ</u>	ラル C	2 d				10			
1			2	00.25		人之	輝之	3 87	<u> </u>						
衆	\$2	ਂ ਰ	れたね	7、 る非、2 8合には日本[を	Eの創作につき。 関わよび外国に さたします。	、気物物の おける神許	本を受け	[] ·	も既に存む	が変形	しないもの	定要徴」に を短用でき により指令	13 (JA)	即不可)。_	
	裁	1	社外での発表状況 □未発者 □発表 (□予定 □対発性/発表表:										B: 07		B)
届		先	行技	術の有無	☑不明 □無 □本(②韓書号、文献名、幽社慰理地						•)
	棡	~٠	他	杜担当者	1 5€ □#			*********	40 010 400 79 7 794	**********)		□梵明考案名 □癸明考案名	
出		外と		社担当者 黄 献 度。	I LE		ニーズの	ら公知のニー 境楽があった		の示唆					
}		の以	契	#/3	Ø# □# (TAIL DA A STEI	MEAT 89 717.	Uto	181 (<u></u>
쇎	所	採	出	願 人	国际等点部 (他社への問	음世 : 🗖	型 不要)	□盎推	દ (の共同
	属	勢処		考案の .型	CHA. ZH	新潟として	出願した				外公開され	るもののみ	索 技化福)	
	長	#	顯有	望日程	通常は灼財室 ますが、特に	へ爲出があ 希望日があ	った日か れば右に	ら2カ月以降	うで出版を		程宝 (本	A	日塩に	٠.
署	51	発	実	口采稿千定		『光ラインオ 『径(78 (月 6;)	笔光盘				
	数	明	施												.
j	橌	考													
!	_	柔	\dashv		生態:英用性の	ないもの	7E :	計画			準前興蚕			海面海的 ;	11 A 1 Feb
知財		の評	処		字遊予定有	可能也		可能性小	可旋性		● 利利益	类针□ M公□		BOZA	ary ya a j
知財室記載欄		価	_	· 存 □ 研	出額	(8) B	2	上京 公記住程	公阿纽	196	□不寅旋 報考	○22	<u> </u>		
樹		_	置	性 無 口		全開設	2.59	却下 .	打造		·7				
		-21	20 .	文明考念旅馆?		温路:発明		~~~~					~		

Page 2

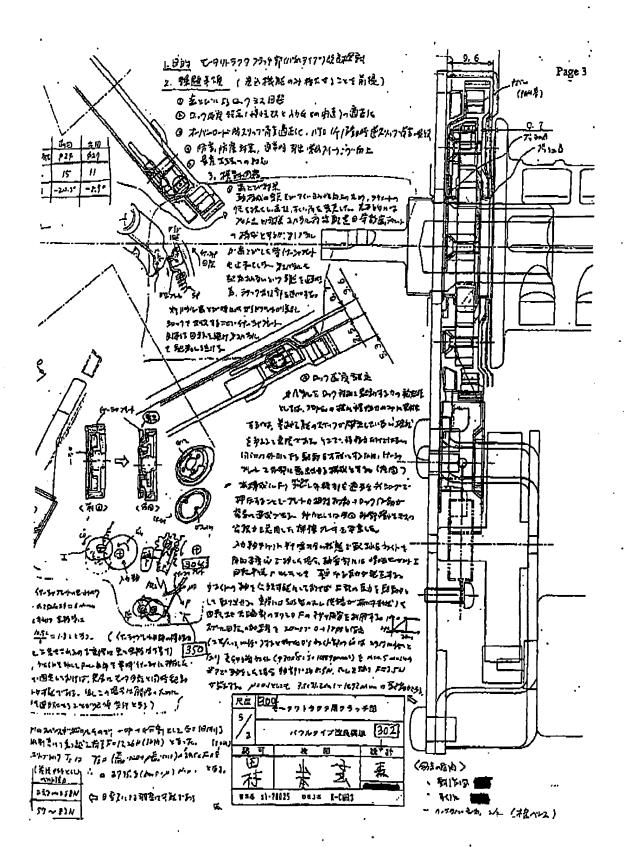
発明者案説明書

発明相談の場合は * の付いた福を簡単に記入して下さい。 通常の届出の場合く>の付いた福は記入不表です。

7 = 7 3 3 3 N D D 3	r d ====			選出の原味の遺典	く>の付いた何は記入不要です。
00 十 * < 発明考案説明者	i>	*<内線>	均附至	<仮No.> 、	. <整理 No.>
森 復二	<u>-</u> ,	70-3881	記入衛		A2-92
発明考案の名称(例:	〇〇を有するの	00.0000体造)	<u> </u>	
モータリトラクタク	カクラッチ提塔			•	
* 発明考察のボイン	・(新規な点を何	京潔に記入して下さい。	.)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
話子	•			1 •	
2. * 発明考案する前の	支約及びその是	問題さノニーズ		··································	
①技術内容	P41.2040 6 -21	-/ne.mz — -/		•	
衝突予知センサの信号	号に基づき作政	かするモータリトラクタ!	こて、通常選	経験は 従来の小	ラクタ性能(スムーズなペル
出し、巻き込み)を持ち	、モータが回転	した時のみベルト巻	き軸へモーク	タ回転力を伝えるクラ	ラッチ投構
● ②問題点/ニーズ ・	時間に 確実に	メルト之光キコ かんか	・ ハニト かまり	P944	の空転待間(作動ロス)をより
なくする事が求められ	くいる がきに	· 101 225124126	/I⊂I&,TFK#	海崎~ソフソナねる	の注転時间(作数ロス)をよ
- * 発明寺系の技術及1	びその効果				<u> </u>
①技術内容(図等を	用いて構造と作	作動を説明してください	。また、足は	を例が複数ある場合	は複数記入して下さい。)
					•
詳細添付計画包					
		4			•
	側(モータに近	い側)のギヤ回転を判	用し、最終的	ダギヤ(低速回転)に	組み込まれたクラッチを
早期に結合	:				
1		• i			
	•			•	
			_		
	•				•
					,
-		•			
]					
li .					
			•		·
					•
				_	·
				•	•
②効果			•		
上記問題点の「グラッ	手轄合までの空	『転時間」が短縮できる	,		
		,		•	
•					
					,

スペースが不足する場合は別様で対応して下さい。 各部(または各自)で控えをとっておいて下さい。

PAGE 14/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



PAGE 15/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50

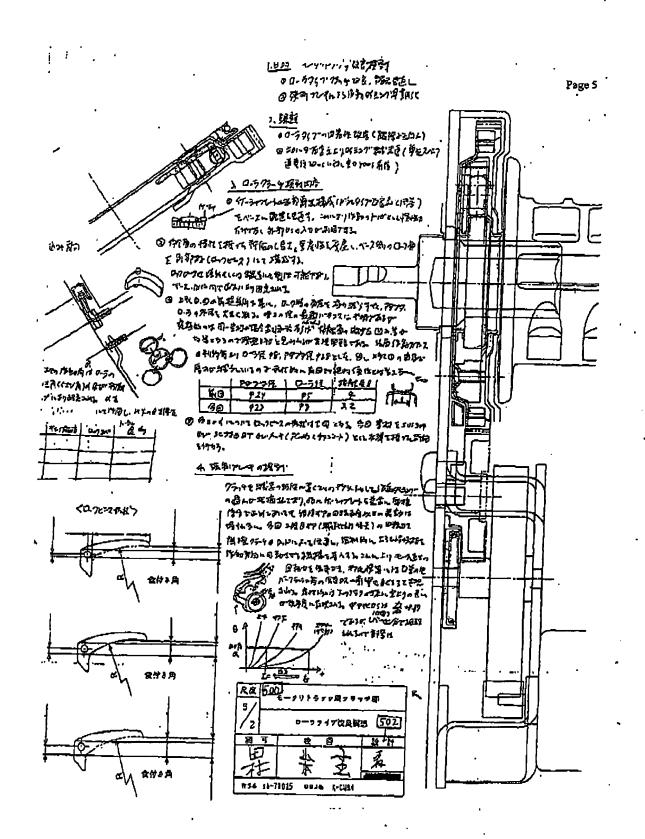
PAGE 16/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50

とうはしょからんしゅりゃー

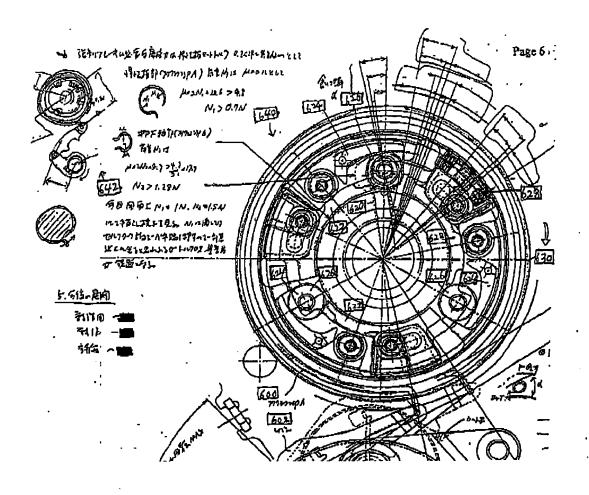
はないしょ

₩21-1. 1.741-1.

572/~3



PAGE 17/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



BEST AVAILABLE COPY